

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



Rec'd PCT/PTO 14 FEB 2005



10/524419

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

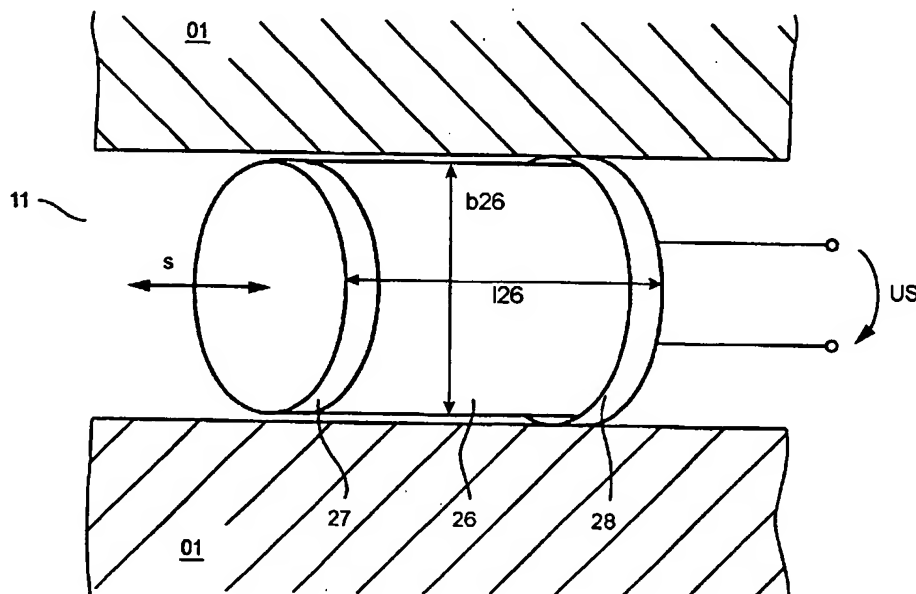
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/018206 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B41F 13/16, 27/00, 27/12
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GROSS, Reinhard, Georg [DE/DE]; Weingartenstrasse 63, 97337 Dettelbach (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001847
- (22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juni 2003 (05.06.2003)
- (74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 36 865.1 12. August 2002 (12.08.2002) DE
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CYLINDERS OF A WEB-FED PRINTING PRESS AND PRINTING UNIT

(54) Bezeichnung: ZYLINDER EINER ROLLENDRUCKMASCHINE UND DRUCKEINHEIT



(57) Abstract: The invention relates to cylinders (01) of a web-fed printing press and to a printing unit. A remote controllable actuating means, which is located inside the channel (11) of the cylinder, or an actuator (26) located in the same location, which is preferably provided in the form of a piezoelectric system or in the form of a magnetostrictive system, displaces, preferably during continuous printing, a retaining device inside the channel in an axial direction of the cylinder in order to achieve an improved register precision and lateral register precision. This makes it possible to counteract the influence of a transverse strain of the material to be printed transversal to its direction of conveyance that has an effect on a common printed image that is printed at different printing positions of a printing unit.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/018206 A1